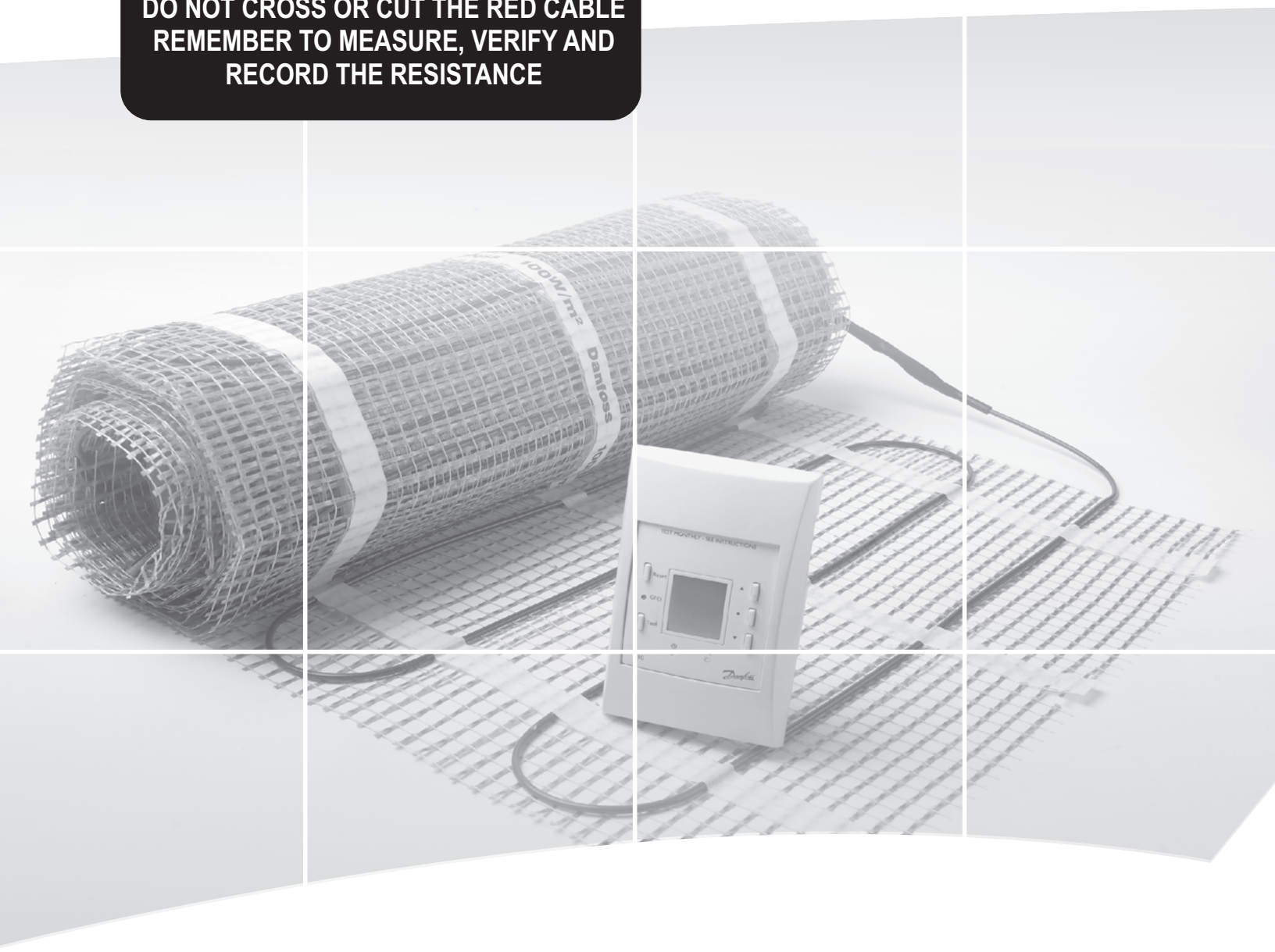
**IMPORTANT!**

**DO NOT CROSS OR CUT THE RED CABLE**
**REMEMBER TO MEASURE, VERIFY AND RECORD THE RESISTANCE**




# Installation Manual

Electric Heating Mats

# Manuel d'installation

Tapis chauffants électriques

DanfossLX™
BRINGING WARMTH TO LIFE

# Table of Contents


LX Floor Heating System..... 2

Typical Installations and Cautions .... 3

General Installation Guidelines ..... 4

Warranty ..... 9

Spécifications ..... 11

Installations types et mises en garde .. 12

Instructions d'installation d'ordre général ... 13

Garantie ..... 18

# Danfoss LX Floor Heating System

**CAUTION!**
It is important that this equipment is installed only by qualified electricians who are familiar with the proper sizing, installation, construction and operation of floor warming system and the hazards involved. The heating mat is designed for under floor heating purposes only.

*Note!*
The installation shall be in accordance with the manufacturer's instructions and national and local codes. The installation shall be in accordance with Part 424-J, American National Standard Institute / National Fire Protection Association (ANSI/NFPA70), National Electrical Code (NEC) and Canadian Electrical Code (CEC), Part 1. Danfoss recommends GFCI for heating cable in normally wet areas (i.e. bathrooms, showers, kitchens).

## LX Mat Specifications

| | |
|---|---|
| **Type:** | Twin conductor |
| **Voltage:** | 120V, 240V |
| **Output:** | 12W/sq.ft. (130 W/m$^2$) |
| **Heating Element Size:** | Width: 2' |
| | Length: Refer to product label |
| | Height: approx 1/8" (4 mm) |
| **Cold Lead** | 10' (3.0 m) |
| **Bending radius:** | Minimum 3/4" (19 mm) |
| **Wire insulation:** | FEP, Teflon™ |
| **Casing:** | PVDF |
| **Max. Allowable Temp.:** | 212°F (100°C) |
| **Min. Installation Temp.:** | 40°F (5°C) |

Note: Operating the 240V mat at 208V reduces power output to approximately 9W/sq.ft. (25% reduction)

**Connection 120V**

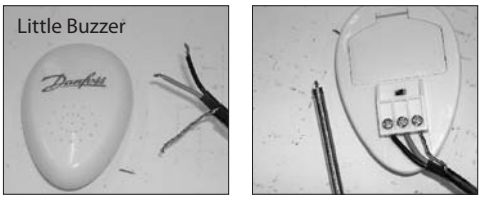
Phase - Black
Neutral - Blue
Ground - Shield

**Connection 240V**

Phase - Black
Phase - Blue
Ground - Shield

**WARNING:**
**Remember to measure resistance.**

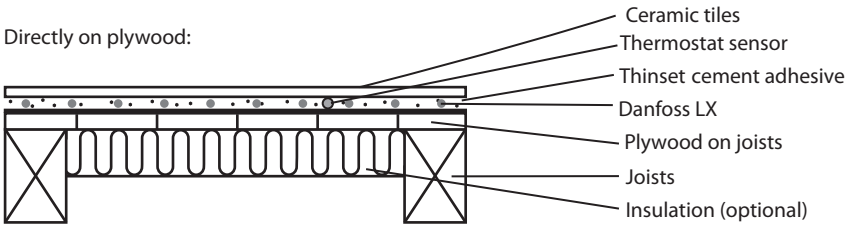
**MONITOR YOUR INSTALLATION!**
**USE THE LITTLE BUZZER CONTINUITY ALARM (PART#088L0028)**



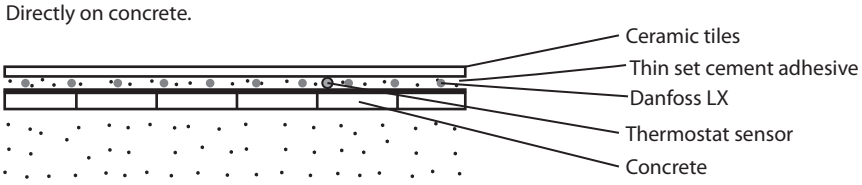

The resistance should be measured between the two conductors, blue and black. Compare the measured resistance to the resistance listed on the product label (on the power lead). Record the resistance on your warranty card.

Danfoss LX typical installations and applications

Directly on plywood:




Directly on concrete.




Alternative method: self-leveling cement is recommended for large surfaces and the following floor materials: engineered wood, laminate, floating floors, vinyl, linoleum and carpet.

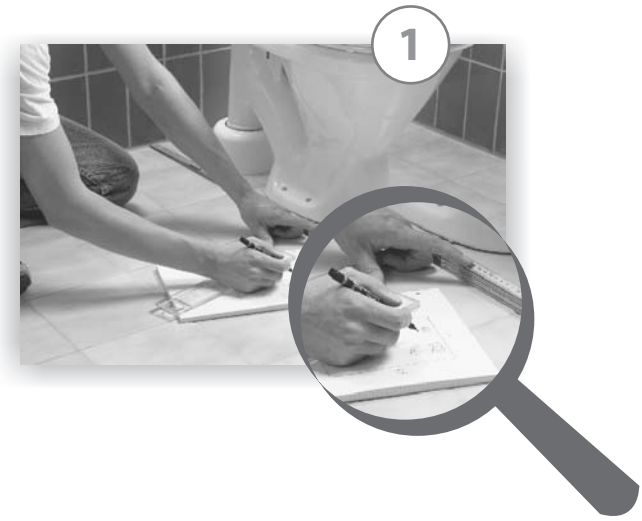
**Warning:**
Consult the manufacturer for information on special installation requirements for wood, laminate and vinyl or linoleum flooring.

**Caution!**

- Read the instructions carefully before installing LX mat
- It is not recommended to install LX mat using a thermostat without a floor temperature limiter, particularly when another heater is installed in the room;
- Do not install LX mat in walls or ceilings;
- The mat must be embedded in mortar, thinset, concrete or similar material;
- The minimum installation temperature is 40°F (5°C);
- **Never cut the red heating wire;**
- It is recommended to use copper wire only;
- **Never install the LX mat such that two red heating wires touch, cross or overlap;**
- **Remember to always measure, verify and record the actual resistance throughout the installation process (out of the box, after installation, before thin set cement or self-leveler application and after installation of floor tiles) and compare all reading to the ratings on the product table.**
- Remember to check that the supply voltage matches the voltage of the LX mat;
- Remember to place the labels as written in this instruction;
- Remember to use a cement based thin-set or self-leveling product;
- Only for indoor installation;

  Please consult the factory for any other questions or advice;
- Metal structures or materials used for the support of or on which the Danfoss LX mat is installed must be grounded in accordance with CSA Standard C22.1, section 10 and the NEC.

# General Installation Guidelines




## **Step 1.** PLAN LAYOUT

Make a sketch layout or a floor plan of the room; include all permanent furnishings such as toilets, bathtubs, appliances, cabinetry, etc. Indicate all dimensions required to determine the available floor area and the position of the LX thermostat.

TIP: Danfoss recommends installation is documented with photos to note the location of connections and the sensor.

## **Step 2.** TRANSFER LAYOUT TO FLOOR

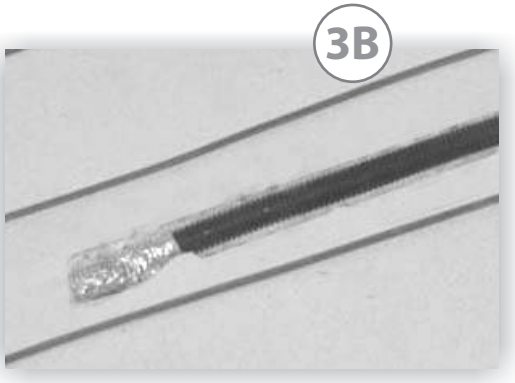
Draw an outline of the layout on the room floor including a foot print of all furnishings that are not yet installed. Unroll the first few feet of the LX mat. The starting point of the cable must be placed within 10 ft. from the thermostat. Mark the position of the connection point between the power lead and the red LX heating cable. **This connection must be concealed in thinset orself-leveling cement**. When using a floor temperature sensing thermostat, mark the sensor position in the middle of 2 heating cables, about 10 in. (25cm) away from the wall (within the heated area), as close as possible to the thermostat.

## **Step 3.** INSTALL SENSOR

(recommended in conduit, part#19809099)

If using a floor temperature sensing thermostat, install the sensor now, either in conduit tube, or directly to the subfloor. It is recommended that the sensor be installed in conduit tube. This will allow the sensor to be easily replaced in the unlikely event of failure.

The sensor and/or tube needs to be installed between the thermostat wall box and the sensor position. The conduit tube must be partially countersunk into the subfloor. Cut a channel in the floor and wall up to the thermostat large enough to accommodate the sensor conduit. The conduit has to go from the thermostat and minimum of 10 " away from the wall towards the middle of the floor.




IMPORTANT: the sensor conduit must be centered in the cable loop (between two red heating wires).

Use duct tape to close the end of the conduit so that thinset can't penetrate the conduit.

Use duct tape to hold the sensor conduit into the groove to prevent it from floating up when the mortar or thinset is poured.

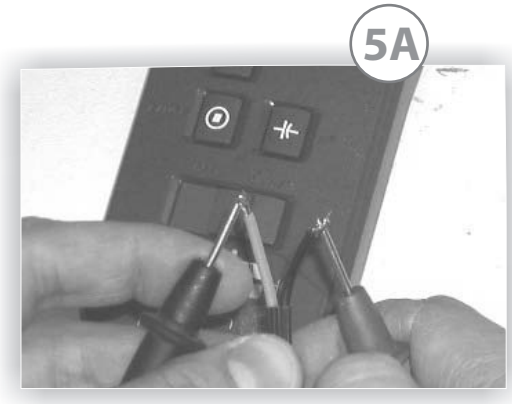
If the sensor is installed directly in the mortar bed, use duct tape to secure to subfloor.

## **Step 4.** PREPARE SUBFLOOR SURFACE

Clean and vacuum the floor thoroughly and remove dust and debris from the floor that may damage the heating cable or reduce adhesion.

Ensure that the subfloor is secure and stable. Carefully fill in all cracks to prevent any potential damage to the new tiles resulting from shifts in the subfloor.

(Optional) To ensure maximum adhesion, apply a primer or sealer as recommended by the thinset or self-leveling cement manufacturer. If using a primer, ensure that the entire floor is covered. Allow the primer to dry thoroughly before proceeding to the next steps.




## **Step 5A.** MEASURE THE RESISTANCE

Use a digital ohm meter to measure the resistance of the LX mat and compare it to the resistance listed on the product label. Record the measured resistance on the warranty card. Documenting the resistance at each stage of installation is required for warranty purposes.

## **Step 5B.** INSTALL THE LX MAT

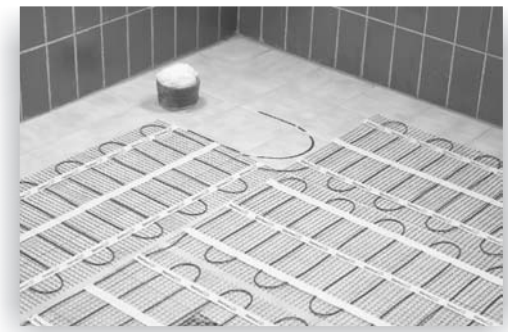
An adhesive has been added to the bottom of the mat which will prevent the mat from moving during installation. Start by placing the mat such that the connection point and the temperature sensor are in their intended positions and bring the power cable to the thermostat or connection box.

Begin rolling the LX mat evenly across the floor outside the areas that you marked previously. The adhesive on the mat is made such that the mat may be moved several times before it loses its adhesiveness. When you reach the next wall, cut the grey mesh, turn the mat, and begin rolling in the desired direction.

**NEVER CUT OR SHORTEN THE RED HEATING CABLE!**

Ensure that the LX mat is in full contact with the subfloor at all times. Avoid walking on the heating mat. If this is not possible, use shoes with soft soles.

When approaching obstacles (toilets, cabinets, etc.), carefully remove some of the red heating cable directly from the grey mesh and lead the cable around the obstacle. In some cases pieces of the grey mesh will be cut away entirely. Remember to never cut the red cable. Use hot melt glue or a thin strip of tape to secure the loose cable to the floor.



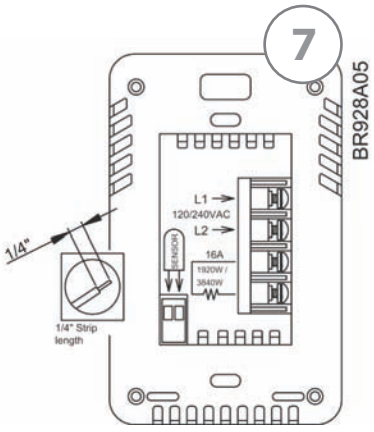
## **Step 6.** INSTALL FLOOR COVERING

Measure the resistance in the mat and record it on the warranty certificate. It is highly recommend to take photographs of the installed LX mat before installing the flooring.

ENSURE THAT THE SENSOR CONDUIT HAS BEEN PROPERLY INSTALLED BEFORE PROCEEDING (see Step 3).

In the case of tiles, proceed with the installation of the tiles by covering the heating cables with a layer of thin-set cement as directed by the tile manufacturer. Ensure that the thin-set mortar covers the entire height of the heating cable as the tiles are installed. In the case of a wood, engineered or laminate floor covering, it is recommended that the flooring manufacturer be contacted. For wooden floors, a minimum of 3/16 in. of self-leveling cement over the heating cable is recommended. Ensure that all moisture in the self-leveling cement has been fully eliminated in accordance with the drying times recommended by the manufacturer (consult the manufacturer for exact drying time).

Once the thin-set cement has dried, measure the resistance in the mat and record it on the warranty certificate. The LX mat must not be turned on until the thin-set cement has fully dried. A minimum of seven (7) days is recommended.




## **Step 7.** CONNECT POWER SUPPLY AND THERMOSTAT

The connection of the power supply and the LXstat GFCI thermostat must be done by a qualified electrician in accordance with the National Electrical Code (NEC) and the Canadian Electrical Code (CEC). The electrician should also feed the sensor cable into the installed conduit and connect it to the thermostat.

A final resistance reading must be taken and recorded on the warranty certificate. It is important for the homeowner to mail in the certificate immediately after installing the LX mat and thermostat. Failure to do so could void the manufacturer's warranty. The warranty is subject to the guarantee conditions listed on the warranty certificate.

## **Step 8.** RECORD INFORMATION AND AFFIX LABELS

Measure the resistance and record it on the provided warranty card. Compare the resistance values with values listed on pg. 12, and/or on the cold lead.

**Label 1:** Product identification label

The eight digit product code provided on the LX mat label must be recorded on the warranty certificate.

**Label 2:** Electric panel label

This label is to be placed inside the electric panel. On this label record the name of the room where the heating cable has been installed.

**Label 3:** The warning label

The warning label must be placed in the room where the heating cable has been installed, preferably on the floor. The label should be kept in the room at least for the duration of the construction or renovation of the floor.

## **Step 9.** ENJOY THE COMFORT OF Danfoss LX

The LX floor heating system is now ready to use. Increase the floor temperature gradually and adjust it until it reaches a comfortable level depending on the type of room and your personal preferences.

# EXTENDED WARRANTY

For a period of ten (10) years from the date of purchase Danfoss warrants that the Danfoss LX mat is free from defects in material, design and workmanship. The extended warranty is only valid if the warranty certificate has been properly completed and mailed, and the installation is in accordance with the installation instructions.

The defective Danfoss LX cable has to be inspected by or submitted to Danfoss or an authorized Danfoss LX dealer. Failure to comply with all of the foregoing will void this extended warranty. Danfoss will, when the customer has documented that a defect in the Danfoss LX was present at the date of delivery, repair or supply a new Danfoss LX at Danfoss' option. All claims shall be made within the extended warranty period. Danfoss shall not be liable for any claims made later than ten years from date of purchase.

Danfoss shall not be liable for any consequential and secondary costs or damages linked to the defect or replacement of the Danfoss LX. Danfoss will be liable for any costs related to the dismantling of defective product and the installation of a new product; however such liability is limited to the amount of five (5) times the initial product costs for each damage/case.

---

THE FOREGOING WARRANTY IS EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, ON THE PART OF DANFOSS. DANFOSS DISCLAIMS ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. DANFOSS NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON, FIRM OR CORPORATION TO ASSUME FOR IT ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH SALE OR PRODUCT. DANFOSS SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE FOR DAMAGE TO PERSON OR PROPERTY, CONSEQUENTIAL LOSS, LOSS OF PROFIT, LOSSES ON GOODS IN STORE, OR THE LIKE WHICH MIGHT ARISE OUT OF THE FAILURE OF THE EQUIPMENT DELIVERED, IRRESPECTIVE OF THE CAUSE (INCLUDING FAULTY MANUFACTURE).

## How to claim this warranty

Contact the company's Customer Service department and provide the following information:

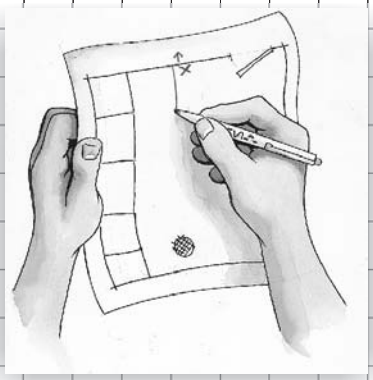
1) Nature of the manufacturing defect
2) Date of purchase and, if already installed, date of installation
3) If installed, name of electrician and flooring installer
4) Resistance readings taken by installer
5) Proof of purchase and serial number from product label

Our Customer Service department will provide you with an authorization number and advise you on the next steps to complete your warranty claim.

**Disclaimer:**
This warranty gives you specific legal rights and you may also have some legal rights which may vary from state to state or province to province. Danfoss hereby disclaims, and it is as a condition of the sale, that there are no implied warranties. Some states and provinces do not allow limitations on an implied warranty so the above limitation may not apply to you.

**Manufacturer:**


Mail: Danfoss Inc.
6711 Mississauga Rd.,
Suite 410
Toronto, ON
L5N 2W3
Phone: 905-285-2050
1-866-676-8062
Fax: 905-285-2055



# Dispositif de chauffage de plancher DanfossLX

**ATTENTION!**
Il est important que cette nappe chauffante soit installée uniquement par un électricien agréé qui connaît le calibrage, le mode d'installation, la construction et le fonctionnement des systèmes de chauffage de plancher ainsi que les risques y associés.
Le tapis chauffant a été conçu à des fins de chauffage par-dessous le plancher seulement.

*Nota!*
L'installation doit se faire conformément aux instructions du fabricant et aux codes nationaux et locaux. Elle doit respecter la section 424-J, American National Standards Institute / National Fire Protection Association (ANSI / NFPA70), le National Electrical Code et la Première partie du Code canadien de l'électricité. Vous devez vous servir d'un dispositif de protection contre les défauts de terre ou d'un dispositif de courant résiduel dans les salles de bains et autres pièces.

## LXmat Spécifications

| | |
|---|---|
| **Type:** | Twin conductor |
| **Voltage:** | 120V, 240V |
| **Output:** | 12W/sq.ft. (130 W/m2) |
| **Heating Element Size:** | Width: 2' |
| | Length: Refer to product label |
| | Height: approx 1/8" (4 mm) |
| **Cold Lead** | 10' (3.0 m) |
| **Bending radius:** | Minimum 3/4" (19 mm) |
| **Wire insulation:** | FEP, TeflonTM |
| **Casing:** | PVC |
| **Max. Allowable Temp.:** | 212°F (100°C) |
| **Min. Installation Temp.:** | 40°F (5°C) |

**Connexion 120 V**

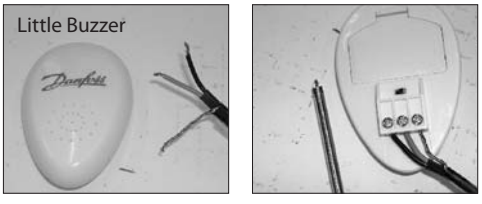
Phase Noir
Neutre Bleu
Terre Blindage

**Connexion 240 V**

Phase Noir
Phase Bleu
Terre Blindage

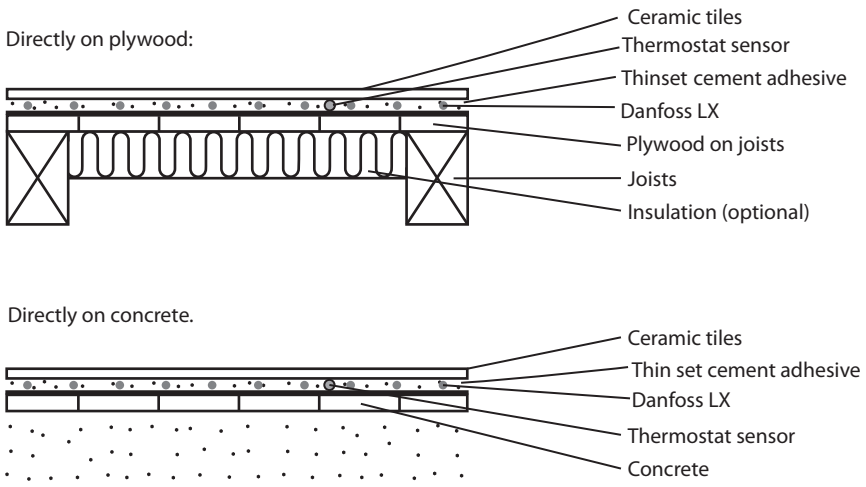
## WARNING:
## Remember to measure resistance.

**MONITOR YOUR INSTALLATION!
USE THE LITTLE BUZZER CONTINUITY ALARM (PART#088L0028)**




The resistance should be measured between the two conductors, blue and black. Compare the measured resistance to the resistance listed on the product label (on the power lead). Record the resistance on your warranty card.

Danfoss LX typical installations and applications




Autre façon : il est recommandé d'utiliser du ciment autonivelant sur une grande surface ainsi que sur les matériaux de recouvrement suivants : bois d'ingénierie, parquet lamellaire, parquet flottant, vinyle, linoléum et tapis.

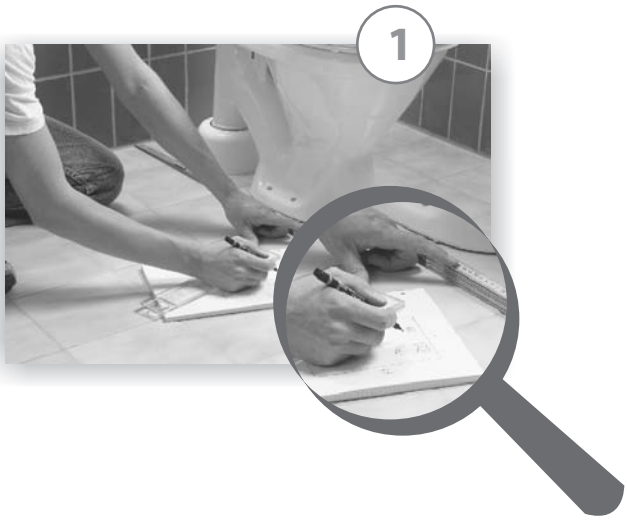
**Mise en garde**
Pour obtenir de l'information sur les exigences d'installation particulières des revêtements en bois, en parquet lamellaire, en vinyle ou en linoléum, consulter le fabricant.

**Attention!**

- Avant d'installer LXmat, lisez avec soin les instructions d'installation.
- Il n'est pas recommandé d'installer LXmat sans thermostat avec dispositif limitant la température du plancher, tout particulièrement lorsqu'il y a un autre dispositif de chauffage dans la pièce.
- N'installez pas LXmat dans le mur ou le plafond.
- Le tapis doit être encastré dans du mortier, un mélange de mortier, du béton ou autre matériau semblable.
- La température minimale d'installation est de 5 °C (40 °F).
- **Ne coupez pas le fil de chauffage rouge.**
- Il est recommandé d'utiliser uniquement du fil de cuivre.
- N'installez pas LXmat de façon que les deux fils de chauffage rouges se touchent, se croisent ou se chevauchent.
- **N'oubliez pas de continuellement mesurer, vérifier et inscrire la résistance tout au long du processus d'installation (au moment de l'ouverture de la boîte, après l'installation, avant la pose de ciment à pose simplifiée ou du produit autonivelant, et après l'installation du carrelage), et comparez toutes les consignations aux indications du tableau sur le produit**.
- N'oubliez pas de vérifier si la tension d'alimentation correspond à la tension de LXmat.
- N'oubliez pas d'apposer les étiquettes tel qu'il est indiqué dans les instructions.
- N'oubliez pas de mettre du ciment à pose simplifiée ou un produit autonivelant.
- Pour utilisation à l'intérieur seulement.

Pour toute autre question ou tout conseil, communiquez avec l'usine. Les structures métalliques ou matériaux servant au soutien ou à l'installation de LXmat Danfoss doivent être mises à la terre conformément à la norme C22.1, article 10, de la CSA, et conformément au National Electrical Code.

# Instructions d'installation d'ordre général




## **Étape 1.** PLAN D'IMPLANTATION

Tracez un plan ou un croquis de la pièce, en y incluant tout accessoire permanent comme la toilette, la baignoire, les appareils ménagers, les armoires, etc. Indiquez toutes les dimensions afin d'établir le plancher disponible et l'emplacement du thermostat LXstat.

(Prenez note que le thermostat doit être placé à une distance d'au moins quatre pieds de la douche ou de la baignoire afin d'éviter de l'exposer à l'eau et pour que personne ne puisse y toucher de la douche ou de la baignoire.)

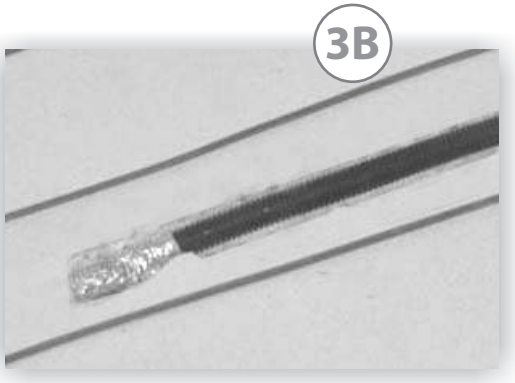
Le logiciel gratuit de Danfoss, disponible auprès de www.DanfossLX.com, pourra vous aider quant au plan d'implantation.

## **Étape** 2. TRANSFERT DU PLAN AU PLANCHER

Dessinez le plan sur le faux plancher de la pièce. Dessinez la place occupée par tous les meubles non installés encore. Déroulez les quelques premiers pieds de LXmat. Marquez l'emplacement du lieu de connexion entre le câble d'alimentation et le câble de chauffage rouge. Cette connexion doit se trouver à l'intérieur du ciment à pose simplifiée ou du ciment autonivelant. Si vous avez un thermostat capteur au plancher (p. ex., LXstat 430), marquez l'emplacement du capteur qui devrait se trouver au milieu des deux câbles de chauffage, soit à environ 25 cm (10 po) à l'intérieur du tapis, aussi près que possible du thermostat.

## **Étape** 3. POSE DU CONDUIT DU CAPTEUR
(recommended in conduit, part#19809099)

Il faut installer le conduit flexible du capteur (compris) entre le bâti mural du thermostat et le capteur, au cas où il serait nécessaire de changer le capteur. Ce conduit doit être fraisé dans le faux plancher.
Taillez un canal d'environ 5/16 po de profond et 5/16 po de large dans le plancher et dans le mur jusqu'au thermostat, en vue d'y insérer le conduit du capteur. Ce conduit doit aller du thermostat vers le milieu du plancher, se terminant à au moins 10 po du mur.
Il est important de placer le conduit du capteur entre deux fils de chauffage rouges.
Au moyen de colle à chaud, fixez le conduit dans le canal. Il est important de le fixer au plancher afin de l'empêcher de bouger lors du versement d'un composé autonivelant.




IMPORTANT: the sensor conduit must be centered in the cable loop (between two red heating wires).

Use duct tape to close the end of the conduit so that thinset can't penetrate the conduit.

Use duct tape to hold the sensor conduit into the groove to prevent it from floating up when the mortar or thinset is poured.

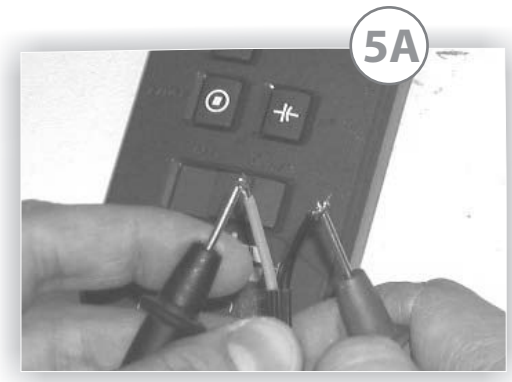
If the sensor is installed directly in the mortar bed, use duct tape to secure to subfloor.

## **Étape 4.** PRÉPARATION DE LA SURFACE DU FAUX PLANCHER

Assurez-vous que le faux plancher est solidement fixé et qu'il ne bougera pas. Remplissez les fissures afin de prévenir tout dommage ultérieur aux carreaux en raison d'un déplacement du plancher.

Nettoyez le faux plancher, passez soigneusement l'aspirateur et enlevez toute poussière et tous les débris qui pourraient endommager le câble de chauffage ou réduire l'adhésion.

(En option) Afin d'assurer une adhésion maximale, appliquez un apprêt ou un scellant selon les recommandations du fabricant du ciment (pose simplifiée ou autonivelant). Si vous utilisez un apprêt, assurez-vous de couvrir tout le plancher. Laissez l'apprêt sécher complètement avant de passer aux étapes suivantes.




## **Step 5A.** MEASURE THE RESISTANCE

Use a digital ohm meter to measure the resistance of the LX mat and compare it to the resistance listed on the product label. Record the measured resistance on the warranty card. Documenting the resistance at each stage of installation is required for warranty purposes.

## **Étape 5B.** INSTALLATION DE LX MAT

Au moyen d'un ohmmètre numérique, mesurez la résistance de LX mat et comparez-la à la résistance indiquée sur l'étiquette du produit. Inscrivez la résistance mesurée sur le certificat de la garantie. Il est nécessaire, aux fins de garantie, de documenter la résistance mesurée à chaque étape de l'installation.

Le dessous du tapis est adhésif afin de l'empêcher de bouger pendant l'installation. Commencez en plaçant le tapis de façon que le point de connexion et le capteur de température se trouvent au bon endroit et amenez le câble d'alimentation vers le thermostat ou la boîte de connexion.

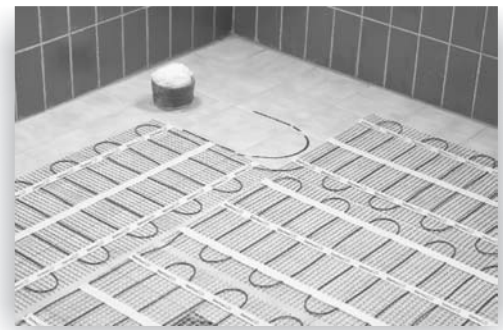
Commencez à dérouler LX mat uniformément sur le plancher, en dépassant les démarcations déjà tracées. L'adhésif du tapis est conçu de façon à permettre de déplacer le tapis plusieurs fois avant qu'il perde de son efficacité. Lorsque vous arrivez au mur opposé, coupez la maille grise, tournez le tapis et commencez à le dérouler dans le sens contraire.

NE COUPEZ JAMAIS, NI NE RACCOURCISSEZ LE CÂBLE DE CHAUFFAGE ROUGE!

Assurez-vous que LX mat est toujours en plein contact avec le faux plancher. Évitez de marcher sur le tapis chauffant. Si cela n'est pas possible, portez des chaussures à semelle souple.

Lorsque vous approchez d'obstacles (toilette, armoire, etc.), enlevez soigneusement une partie du câble de chauffage rouge de la maille grise et acheminez le câble autour de l'obstacle. Dans certains cas, le maillage gris sera complètement enlevé. N'oubliez pas : le câble rouge ne doit jamais être sectionné.

Au moyen de colle thermofusible ou d'un mince ruban adhésif, fixez le câble au plancher.



## **Étape 6.** INSTALLATION DU RECOUVREMENT DE PLANCHER

Mesurez la résistance du tapis et inscrivez-la dans le tableau figurant sur le certificat de garantie. Il est hautement recommandé de prendre des photos de LXmat, une fois celui-ci installé, avant de poser le recouvrement.

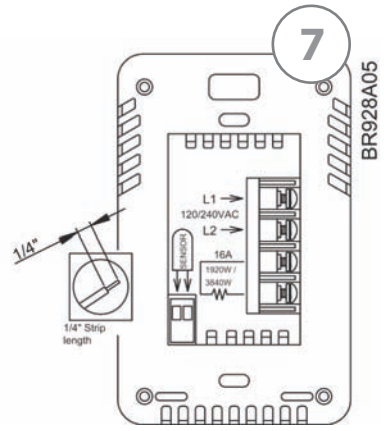
AVANT DE CONTINUER, ASSUREZ-VOUS QUE LE CONDUIT DU CAPTEUR EST BIEN INSTALLÉ (Voir l'étape 3).

Si vous posez des carreaux, couvrez les câbles de chauffage d'une couche de ciment à pose simplifiée en suivant les directives du fabricant des carreaux. Assurez-vous que le mortier à pose simplifiée couvre toute la hauteur du câble de chauffage lors de la pose du carrelage.

Si vous posez un plancher de bois, de bois d'ingénierie ou du parquet lamellaire, il est recommandé de communiquer avec le fabricant du recouvrement.

Pour les planchers de bois, il est recommandé de poser au moins 3/16 po de ciment autonivelant sur le câble chauffant. Assurez-vous que toute humidité que renferme le ciment autonivelant s'est bien évaporée, conformément aux durées de séchage recommandées par le fabricant (pour obtenir la durée exacte du séchage, communiquez avec le fabricant).

Une fois le ciment à pose simplifiée séché, mesurez la résistance du tapis et inscrivez-la sur le certificat de garantie. LXmat ne doit pas être allumé avant le séchage complet du ciment à pose simplifiée. On recommande une durée de séchage d'au moins sept (7) jours.




## **Étape 7 .** CONNEXION DE L'ALIMENTATION EN COURANT ET DU THERMOSTAT

La connexion de l'alimentation et du thermostat LXstat GFCI doit être effectuée par un électricien agréé, conformément au National Electrical Code et au Code canadien de l'électricité. L'électricien doit aussi amener le câble du capteur dans le conduit et le connecter au thermostat.

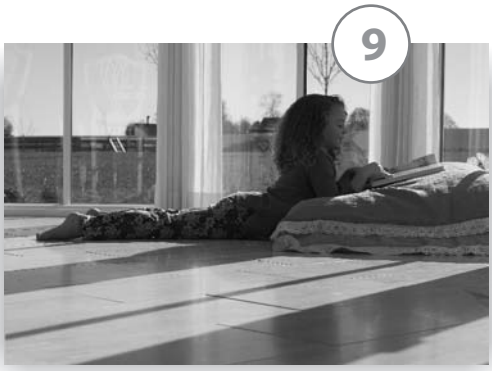
Il faut prendre un relevé de la résistance et inscrire cette valeur sur le certificat de garantie. Il est important que le propriétaire conserve cette page en lieu sûr aux fins de consultation. L'électricien doit également remplir le certificat, sinon la garantie du fabricant pourrait être annulée. La garantie est assujettie à toutes les conditions indiquées sur le certificat.

## **Étape 8 .** CONSIGNATION D'INFORMATION ET APPOSITION DES ÉTIQUETTES

**Étiquette d'identification du produit** :
Le code du produit comportant huit chiffres et figurant sur l'étiquette de LXmat doit être inscrit sur le certificat de garantie.

**Étiquette pour le panneau électrique**:
Cette étiquette doit être apposée sur le panneau électrique. Y inscrire le nom de la pièce où l'on a installé le câble de chauffage.

**Étiquette de mise en garde**:
L'étiquette de mise en garde doit être placée dans la pièce où l'on a installé le câble de chauffage, de préférence sur le plancher. Cette étiquette doit rester dans la pièce pendant toute la durée de la construction ou de la rénovation du plancher.




## **Étape 9.** APPRÉCIEZ LE CONFORT DU TAPIS LX DE DANFOSS

Vous pouvez maintenant utiliser le système de chauffage de plancher LX. Augmentez la température graduellement jusqu'à ce que vous atteigniez un niveau confortable selon le type de pièce et vos préférences.

# EXTENDED WARRANTY

For a period of ten (10) years from the date of purchase Danfoss warrants that the Danfoss LX cable is free from defects in material, design and workmanship. The extended warranty is only valid if the warranty certificate has been properly completed and mailed, and the installation is in accordance with the installation instructions.

The defective Danfoss LX cable has to be inspected by or submitted to Danfoss or an authorized Danfoss LX dealer. Failure to comply with all of the foregoing will void this extended warranty. Danfoss will, when the customer has documented that a defect in the Danfoss LX was present at the date of delivery, repair or supply a new Danfoss LX at Danfoss' option. All claims shall be made within the extended warranty period. Danfoss shall not be liable for any claims made later than ten years from date of purchase.

Danfoss shall not be liable for any consequential and secondary costs or damages linked to the defect or replacement of the Danfoss LX. Danfoss will be liable for any costs related to the dismantling of defective product and the installation of a new product; however such liability is limited to the amount of five (5) times the initial product costs for each damage/case.

---

THE FOREGOING WARRANTY IS EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, ON THE PART OF DANFOSS. DANFOSS DISCLAIMS ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. DANFOSS NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON, FIRM OR CORPORATION TO ASSUME FOR IT ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH SALE OR PRODUCT. DANFOSS SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE FOR DAMAGE TO PERSON OR PROPERTY, CONSEQUENTIAL LOSS, LOSS OF PROFIT, LOSSES ON GOODS IN STORE, OR THE LIKE WHICH MIGHT ARISE OUT OF THE FAILURE OF THE EQUIPMENT DELIVERED, IRRESPECTIVE OF THE CAUSE (INCLUDING FAULTY MANUFACTURE).

## Pour effectuer une réclamation dans le cadre de la garantie

Communiquez avec le service à la clientèle de la compagnie et fournissez les renseignements suivants :

1) Nature du défaut de fabrication;
2) Date d'achat et, si l'installation a déjà été effectuée, date de l'installation;
3) Si l'installation a déjà été effectuée, nom de l'électricien et du poseur de recouvrement de plancher;
4) Relevés de résistance consignés par le poseur;
5) Preuve d'achat et numéro de série indiqués sur l'étiquette du produit.

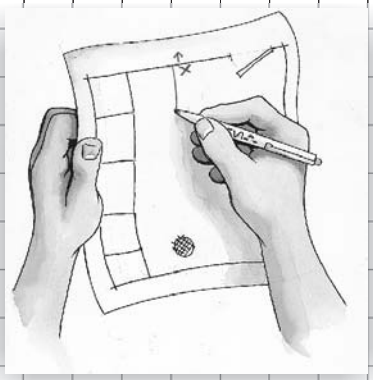
Notre service à la clientèle vous donnera un numéro d'autorisation et vous indiquera les démarches à suivre pour effectuer une réclamation dans le cadre de la garantie.

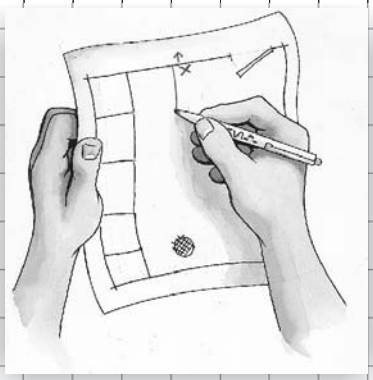
**Avis de non-responsabilité**

La présente garantie vous confère des droits juridiques bien précis. Il est possible que vous disposiez d'autres droits juridiques qui peuvent varier entre les provinces ou les États. Danfoss dénie par la présente, ce qui constitue une condition de vente, toute garantie implicite. Certaines provinces et certains États ne permettent pas les restrictions relatives aux garanties implicites; il est donc possible que cette restriction ne vous concerne pas.

**Fabricant**

| | |
|---|---|
| Adresse postale : | Danfoss Inc.<br>7880 Tranmere Dr.<br>Toronto, ON<br>L5S 1L9 |
| Téléphone: | 905-676-6000 |
| Télécopieur: | 905-676-0279 |





Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures, other printed materials, and website information. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alteration can be made without subsequent changes being necessary in specifications already agreed upon. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are registered trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

**Danfoss Inc.**
6711 Mississauga Road
Suite 410
Toronto, ON
L5N 2W3
Phone: 905-285-2050
Fax: 905-285-2055
www.DanfossLX.com

Danfoss LX
BRINGING WARMTH TO LIFE

© Copyright 2007 Danfoss Inc.

**088L3380 - 01.01** 05-2007

Printed in Canada